

Title (en)
Label-printing device in labelling machines.

Title (de)
Vorrichtung zum Bedrucken von Etiketten in Etikettiermaschinen.

Title (fr)
Dispositif pour imprimer des étiquettes dans les étiqueteuses.

Publication
EP 0268079 A1 19880525 (DE)

Application
EP 87115103 A 19871015

Priority
• DE 3635923 A 19861022
• DE 8706876 U 19870513

Abstract (en)
[origin: US4824514A] The invention relates to apparatus for printing labels on labeling machines. To carry out the printing procedure, a longitudinally translating ink coated ribbon runs through ink in a container and is advanced by a rotating inking roller. The inking ribbon contacts the outer circumference of the inking roller. In order to achieve interruption-free and low maintenance but uniformly good application of ink onto the stamping or printing head, the invention provides that the inking ribbon, at the point of contact between the ink ribbon and the ink roller, has its longitudinal extension arranged substantially transversely of the rotational direction of the inking roller.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Vorrichtung zum Bedrucken von Etiketten in Etikettiermaschinen. Zum Bedrucken wird ein Stempelkopf, eine umlaufende Farbwalze (6) und ein Farbe aus einem Farbbehälter (8) an die Farbwalze förderndes umlaufendes Farbband (7) verwendet, das den Außenumfang der Farbwalze berührt. Um einen störungsfreien und wartungsarmen, jedoch gleichbleibend guten Farbauftrag auf dem Stempelkopf zu erhalten, sieht die Erfindung vor, daß das Farbband im Berührungsbereich zwischen Farbband und Farbwalze mit seiner Längserstreckung im wesentlichen quer zur Umlaufrichtung der Farbwalze angeordnet ist.

IPC 1-7
B65C 9/46; **B41F 31/16**; **B41K 3/58**

IPC 8 full level
B41F 31/16 (2006.01); **B41K 3/58** (2006.01); **B65C 9/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/16 (2013.01 - EP US); **B41K 3/58** (2013.01 - EP US); **B65C 9/46** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/33** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/178** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 3530352 A1 19870305 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
• [A] US 1512300 A 19241021 - LEWIS NEUENSCHWANDER
• [A] DE 3411851 A1 19851010 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
• [A] DE 8231824 U1 19851003

Cited by
DE3927934A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 8706876 U1 19871210; DE 3760469 D1 19890928; EP 0268079 A1 19880525; EP 0268079 B1 19890823; ES 2009827 B3 19891016; US 4824514 A 19890425

DOCDB simple family (application)
DE 8706876 U 19870513; DE 3760469 T 19871015; EP 87115103 A 19871015; ES 87115103 T 19871015; US 11097187 A 19871020